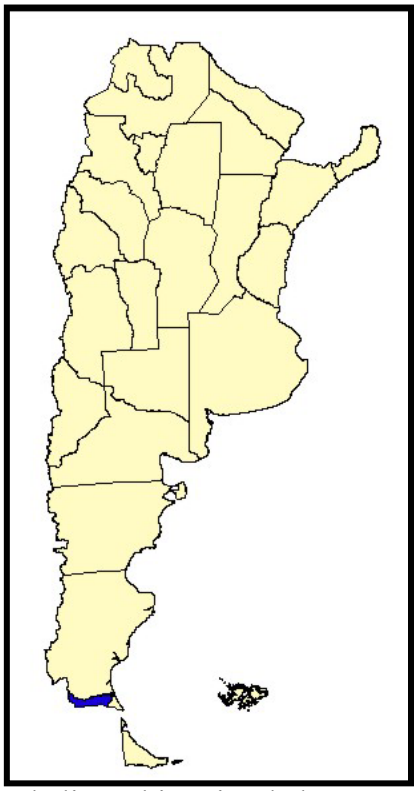
CUENCA DE LOS RIOS GALLEGOS Y CHICO
Cuenca Nº 72



La cuenca de los ríos Gallegos y Chico está ubicada la región austral de la provincia de Santa Cruz, en el departamento de Güer Aike. Atraviesa territorio argentino de oeste a este hasta desaguar en el océano Atlántico y ocupa una superficie de 9.553,81 km^2 (SSRH, 2002). Esta cuenca se halla contenida entre los paralelos 51º17' y 52º09' de Latitud Sur y los meridianos 68º56' y 72º22' de Longitud Oeste, aproximadamente.

Limita con la cuenca del río Vizcachas, al noroeste y con la cuenca del río Coyle o Coig, al norte. Hacia el este, se encuentra una zona de ríos y arroyos menores de la vertiente atlántica del este de Santa Cruz y el océano Atlántico.

La vaguada del Gallegos se caracteriza en su curso superior por un valle estrecho y encajonado. En los cursos medio e inferior, este crece hasta los 2 o 3 km de ancho, flaqueado por barrancas bajas con alturas entre los 100 y los 200 m.s.n.m..

El clima al interior de la cuenca es del tipo templado frío. La temperatura media anual es de 6ºC, aproximadamente, y aumenta levemente hacia la región oriental. Las precipitaciones pueden presentarse en forma de nieve o lluvia y oscilan los 300 mm, en las regiones oriental y central, y los 500 mm, en la occidental. La humedad relativa en el mes de julio es superior al 80% en toda la cuenca. En el mes de enero, oscila entre 60% y 70% en los extremos oriental y occidental y entre 50% y 60% en la región central.

Los vientos predominantes provienen del oeste y del sudoeste. Su fuerza y continuidad influyen sobre la evaporación. Sobre la margen izquierda del río Gallegos, en el curso mesetario, se encuentran numerosos lagos salados.

Los suelos corresponden al orden de los molisoles. En el sector cordillerano se ubican inceptisoles y spodosoles. En los valles de los ríos se encuentran entisoles.

En las regiones oriental y central, donde predominan mesetas escalonadas y montañas bajas seccionadas por cañadones de curso temporario, se halla una estepa de arbustos bajos. Hacia el oeste, se encuentra una estepa de gramíneas. En la región subandina y en el fondo de los valles se hallan mallines y turberas.

En la región occidental se encuentra la cordillera de los Andes con cumbres de escasa altura. Aquí la vegetación corresponde al tipo de bosque andino-patagónico, el cual en estas

latitudes es el denominado bosque magallánico, donde dominan los bosques perennifolios de guindo (*Nothofagus betuloides*), que alternan con bosques caducifolios de lenga (*Nothofagus pumilio*) y ñire (*Nothofagus antárctica*).

Según el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001, el departamento de Güer Aike tiene 92.878 habitantes y el crecimiento relativo de la población respecto al año 1991 fue del 17,5%. El centro urbano de mayor importancia es la ciudad de Río Gallegos, con 79.144 habitantes, ubicada sobre la vera de la ría homónima. Otras localidades ubicadas al interior de la cuenca son: Yacimientos Río Turbio (6.650 habitantes) y 28 de Noviembre (4.686 habitantes).

Entre las actividades económicas que se desarrollan en la cuenca se destacan la ganadería extensiva y las actividades administrativas, comerciales y portuarias en la costa.

Aspectos Hidrográficos

El río Turbio, ubicado al sudoeste de la provincia de Santa Cruz, forma parte de las nacientes del río Gallegos. Esta subcuenca está separada de las nacientes del río Coig o Coyle por la cordillera Chica (con alturas que superan los 1.000 m). El Turbio fluye hacia el sur flaqueado hacia el oeste por la Cordillera de los Andes y hacia el norte y el este por la cordillera Chica y la meseta Latorre. Recibe por ambas márgenes las aguas que descienden por las quebradas drenando la meseta Latorre y la sierra Dorotea.

En las inmediaciones del poblado El Turbio, estribaciones cordilleranas lo desvían hacia el sudeste y fluye formando un curso sinuoso hasta recibir, por margen derecha, el aporte de la laguna Larga. Aquí son las estribaciones del cerro Zorro (209 m IGM) las que le hacen cambiar su rumbo hacia el este, y escurre por un área flaqueada por vegas, lagunas y bañados temporarios. Tras recibir al emisario del lago Cóndor por margen izquierda, adopta el nombre de río Gallegos.

En su primer tramo, el Gallegos recibe por margen derecha distintos cursos que provienen de territorio chileno. El primero de ellos es el río Penitente, cuyas nacientes se hallan en la ladera oriental del cordón Vidal. Antes de cruzar la frontera recibe las aguas de los ríos del Medio y Vegas Malas que incrementan su caudal. Una vez en territorio argentino, el Penitente se torna meandriforme y realiza una curva pronunciada hacia el oeste mientras recibe por margen izquierda el aporte del río Rubens, su principal afluente, que escurre hacia el noreste desde sus nacientes en el cerro La Silueta.

A la altura del cerro Morro Gay, el Gallegos recibe las aguas del río Zurdo que proviene del cordón Verano y el cerro Indio. Aguas abajo, la separación de los escalones mesetarios permite la ampliación del valle del río Gallegos. El río continúa su marcha hacia el este formando meandros. El río Gallegos Chico confluye en un lugar llamado Bella Vista, donde se produce un estrechamiento de los escalones.

A partir de aquí, ríos intermitentes aportan al Gallegos por ambas márgenes a través de cañadones. Se destacan el Chorrillo Carlota por margen derecha y el cañadón Mack Aike

por margen izquierda. En este sector, el río cambia su rumbo hacia el noreste y lo mantiene siguiendo un curso bastante sinuoso hasta desembocar en la ría Gallegos, en la cual también desagua el río Chico. La longitud del río Gallegos es de 300 km. Según un informe de Agua y Energía Eléctrica del año 1958, los últimos 45 km de este río están influenciados por las mareas oceánicas, las cuales alcanzan variaciones de hasta 13 m en el estuario.

El río Chico nace en los cerros Monte Alto, en la República de Chile. Fluye hacia el noreste atravesando la frontera entre los Hitos Nº XVII y XVI y desemboca en un pequeño brazo de la ría Gallegos. La longitud del río Chico en territorio argentino es de 75 km.

La Subsecretaría de Recursos Hídricos (SSRH) posee las siguientes estaciones hidrométricas en la cuenca del río Gallegos. Los datos referidos a las mismas son suministrados por la SSRH a través de Internet www.obraspublicas.gov.ar/hidricos.

RIO	LUGAR	MODULO (M^3/S)	PERIODO DE MEDICION	ESTADO
GALLEGOS	PUENTE BLANCO	34,19	1993/2000	ACTIVA
PENITENTE	RINCON DE LOS MORROS	14,11	1988/2000[1]	ACTIVA

El máximo promedio de los caudales medios mensuales del río Gallegos le corresponde al mes de octubre (78,24 m^3/s). El caudal medio mensual máximo registrado es de 184,9 m^3/s (octubre de 1995).

Bibliografía:

- Atlas Total de la República Argentina, 1982. *Atlas Físico*, volumen 2, Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.
- Consejo Federal de Inversiones, 1962. *Recursos Hídricos Superficiales*, Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina, tomo IV, volumen 1, Buenos Aires.
- Daniele, C. y Natenzon, C., s.d.f.. "Las regiones naturales de la Argentina: caracterización y diagnóstico", apunte de la cátedra de Ecología y Biogeografía, Fac. de Filosofía y Letras, UBA.
- INDEC, www.indec.mecon.ar. *Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001*, Buenos Aires.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos, 2002. *Atlas Digital de los Recursos Hídricos Superficiales de la República Argentina*, CD-Rom, Buenos Aires.
- Subsecretaría de Recursos Hídricos, 2001. *Estadística Hidrológica del Siglo XX República Argentina*, Buenos Aires.

Preparado por Andrea Valladares, 01/2004

[1] Período con observaciones interrumpidas: 1988/1993